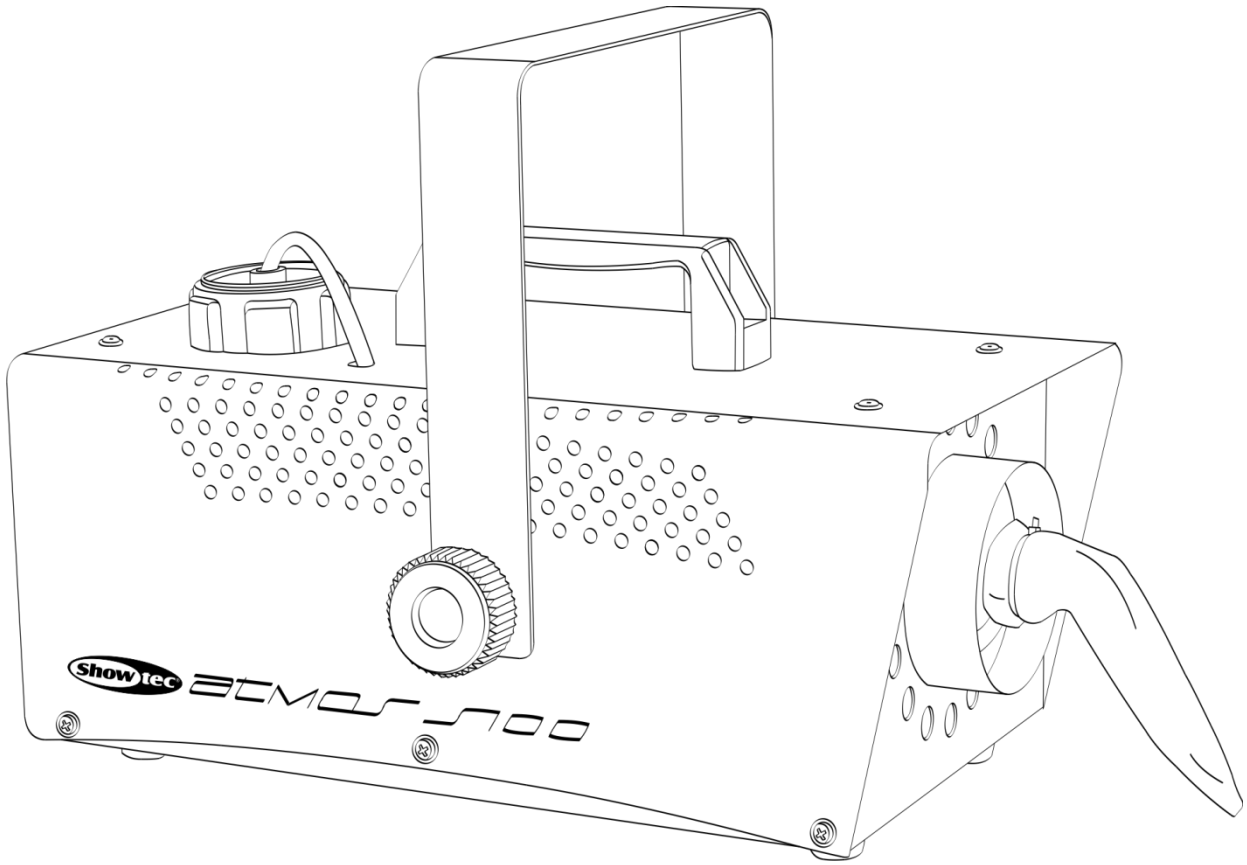
MANUAL



ESPAÑOL

Atmos S100 Snow Machine V1

Código de pedido: 60886

Índice

Advertencia 2
Instrucciones de seguridad 2
Normas para el funcionamiento 4
Montaje 4
Conexión al suministro eléctrico 4
Procedimiento de devolución 5
Reclamaciones 5

Descripción del dispositivo 6
Características 6
Parte frontal 6
Parte trasera 7
Mando a distancia 7

Instalación 8

Preparación y funcionamiento 8

Mantenimiento 8
Cambio del fusible 9

Detección y solución de problemas 9

Especificaciones del producto 10

Medidas 11

Notas 12

Advertencia

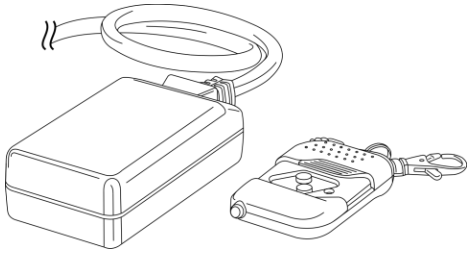
En interés de su propia seguridad, lea este manual detenidamente.
Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez.

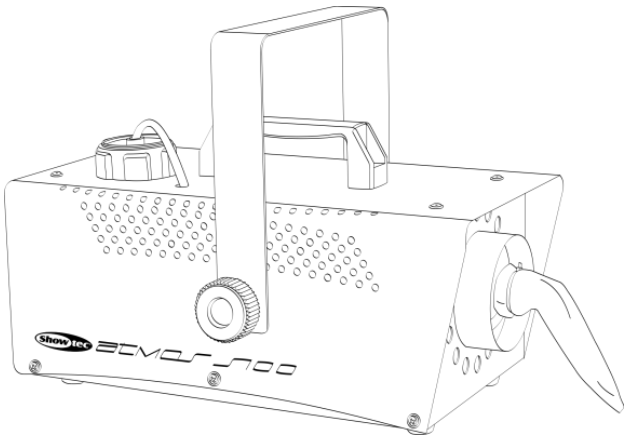
Instrucciones para el desembalaje

Inmediatamente después de haber recibido este producto, abra con cuidado la caja y compruebe el contenido para asegurarse de que todos los componentes estén presentes y que se hayan recibido en buenas condiciones. Notifique al distribuidor inmediatamente y conserve los materiales de embalaje para inspección si cualquiera de las piezas parece dañada por el transporte o si la propia caja muestra signos de manipulación incorrecta. Guarde la caja y todos los materiales del embalaje. En el caso de que un dispositivo haya de ser devuelto a fábrica es importante que esto se haga con la caja y el embalaje original de fábrica.

Su envío incluye:

- Máquina de nieve Atmos S100
  (longitud del cable: 1,5 m)
- Receptor para el mando a distancia inalámbrico
  (Longitud del cable: 0,5 m (no desmontable))
- Mando a distancia inalámbrico básico para encender/apagar la unidad
- Manual del usuario





¡AVISO!
Mantenga este dispositivo alejado de la lluvia y la humedad.
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de abrir la carcasa.

Instrucciones de seguridad

Todas las personas que tomen parte en la instalación, funcionamiento y mantenimiento de este dispositivo han de:

- estar cualificadas
- seguir las instrucciones de este manual

¡AVISO! Tenga cuidado con sus operaciones.
Con un voltaje peligroso usted puede recibir
una descarga eléctrica dañina al tocar los cables.

Antes de poner el dispositivo en marcha por primera vez, asegúrese de que no se aprecia ningún daño causado por el transporte. Si hubiera alguno, consulte con su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Para mantener el equipo en una condición perfecta y asegurarse de que el funcionamiento sea seguro, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia que aparecen en este manual.

Tenga en cuenta que el daño causado por modificaciones manuales del dispositivo no está cubierto por la garantía.
Este dispositivo no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Encargue las reparaciones únicamente a técnicos cualificados.

IMPORTANTE:
El fabricante no aceptará responsabilidad por cualquier daño resultante provocado por el incumplimiento de las instrucciones indicadas en este manual o cualquier modificación del dispositivo llevada a cabo sin autorización.

- No deje que el cable de alimentación haga contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones del suministro eléctrico con especial precaución.
- No quite las etiquetas de advertencia o informativas de la unidad.
- No apunte la boquilla de salida directamente a la gente.
- No apunte la boquilla de salida hacia llamas expuestas.
- No agregue líquidos inflamables ni cualquier tipo de aceite, gas o perfume al líquido de nieve.
- No beba el líquido de nieve. Si se ingiere de forma accidental, llame al doctor inmediatamente. Si el líquido de nieve entra en contacto con la piel o los ojos, lávese bien con agua.
- Nunca cierre con llave salas llenas de nieve. Riesgo: que el pánico cunda entre las personas que están dentro.
- No produzca nieve permanentemente. La nieve solo debe usarse durante periodos cortos de tiempo.
- No conecte este dispositivo a un conjunto de dímer.
- No encienda y apague este dispositivo en intervalos cortos de tiempo, ya que esto podría reducir su vida útil.
- Utilice este dispositivo en interiores únicamente, evite el contacto con agua u otros líquidos.
- Utilice la nieve solo en salas bien ventiladas.
- Utilice solamente el líquido de nieve recomendado por su distribuidor de Showtec (líquido de nieve de 5 L, código de pedido 80359). Otros líquidos de nieve pueden producir efectos de nieve de poca calidad.
- Evite las llamas y no coloque el dispositivo cerca de líquidos o gases inflamables.
- Asegúrese de que siempre haya suficiente líquido de nieve en el depósito. Si hace funcionar la unidad con el depósito vacío se producirán daños en la bomba.
- Deje siempre un espacio libre de al menos 20 cm en los laterales y la parte superior de la unidad.
- Vacíe el depósito antes de mover o transportar esta unidad.
- Durante el funcionamiento mantenga siempre cerrado el tapón del depósito.
- Mantenga siempre de pie la máquina de nieve.
- Solo debe ser utilizado por personas adultas. La máquina de nieve debe estar instalada lejos del alcance de los niños. No deje la unidad desatendida durante su funcionamiento. Deje puesta la rejilla que tapa la manga de salida de nieve si la máquina va a ser utilizada en presencia de niños.
- Mantenga la manga de salida de nieve separada al menos 50 cm de cualquier objeto mientras que esté en funcionamiento.
- Desconecte siempre el cable de alimentación de CA del suministro eléctrico cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. Sujete el cable de alimentación únicamente por el conector. No desenchufe el conector tirando del cable de alimentación.
- Asegúrese de que el voltaje disponible no es superior al indicado en el panel trasero.
- Asegúrese de no comprimir ni dañar el cable de alimentación. Examine regularmente el dispositivo y el cable de alimentación de CA.
- Si el dispositivo se cayera o recibiera un golpe, desconecte el suministro de energía inmediatamente. Haga inspeccionarlo por un técnico cualificado para comprobar si es seguro antes de volverlo a utilizar.
- Si el dispositivo se ha expuesto a una fluctuación drástica de temperatura (p. ej. tras el transporte), no lo encienda inmediatamente. Puede que la condensación de agua resultante dañe su dispositivo. Mantenga el dispositivo apagado hasta que haya alcanzado la temperatura ambiente.
- Si su máquina de nieve Atmos S100 no funciona correctamente, deje de utilizarla inmediatamente. Vacíe el líquido de nieve del depósito, embale la unidad de forma segura (preferiblemente en el material de embalaje original) y devuélvala a su distribuidor de Showtec para su reparación.
- Deje un tiempo para que la unidad se enfríe antes de limpiarla o repararla.
- El tiempo de permanencia de personas en salas llenas de nieve con menos de 15 m de visibilidad nunca debe superar los 5 minutos.

- La manipulación del líquido de nieve solo está permitida a personas adultas.
- Las reparaciones, el mantenimiento y las conexiones eléctricas solo las debe llevar a cabo un técnico cualificado.
- En entornos densos, saturados con nieve, la cantidad de oxígeno en el aire se verá reducida considerablemente.
- La densidad de la nieve debe ser regulada de forma que la visibilidad sea siempre superior a 5 m, con el fin de evitar el riesgo de ansiedad debido a la pérdida de orientación.
- Las salas llenas de nieve han de ser supervisadas por un experto.
- Este dispositivo pertenece a la clase I de protección, por consiguiente, es esencial conectar el conductor amarillo/verde a la toma de tierra.
- GARANTÍA: hasta un año después de la fecha de compra.

Normas para el funcionamiento

- Este dispositivo no está diseñado para funcionar de forma permanente. La realización de pausas regulares en el funcionamiento garantizará que pueda disfrutar de su dispositivo durante mucho tiempo sin defectos.
- No se debe nunca superar la temperatura ambiente máxima ta = 40°C.
- La humedad relativa no debe superar el 50 % con una temperatura ambiente de 40 °C.
- Si este dispositivo se opera de una forma diferente a la descrita en este manual, puede que el producto sufra daños y la garantía quedará anulada.
- Si hace funcionar la unidad de una forma diferente a la indicada se podrían producir riesgos de cortocircuito, quemaduras, descargas eléctricas, caídas, etc.

Puede poner en peligro su propia seguridad y la de otras personas.

Montaje

Cumpla la normativa europea y nacional en relación al montaje e instalación en trusses y cualquier otra cuestión relativa a la seguridad.

No trate de realizar la instalación usted mismo.
Encargue la instalación a un distribuidor autorizado.

Procedimiento:

- Si la máquina de nieve se va a colocar en el techo o en vigas altas, se deben utilizar sistemas de truss profesionales.
- Utilice una abrazadera para instalar la máquina de nieve con su soporte de montaje en el sistema de truss.
- La máquina de nieve nunca debe ser instalada de forma que oscile libremente por la sala.
- La instalación debe siempre estar sujeta con un anclaje de seguridad, p. ej. una red o un cable de seguridad apropiado.
- Cuando se vaya a montar, desmontar o reparar una máquina de nieve situada en un lugar elevado, asegúrese de que el área justo debajo del lugar de instalación esté cerrada al público y de que se prohíba el acceso a la misma.

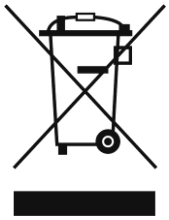
Conexión al suministro eléctrico

Conecte el dispositivo al suministro eléctrico a través del enchufe.
Tenga siempre cuidado de que el cable del color correcto sea conectado al lugar apropiado.

Internacional	Cable para la UE	Cable para el Reino Unido	Cable para los EE.UU.	Clavija
L (vivo)	MARRÓN	ROJO	AMARILLO/COBRE	FASE
N (neutro)	AZUL	NEGRO	PLATEADO	NEUTRO
⏚	AMARILLO/VERDE	VERDE	VERDE	TOMA A TIERRA DE PROTECCIÓN

Asegúrese de que el dispositivo se encuentre siempre conectado correctamente a la toma de tierra.

Una instalación incorrecta puede provocar daños personales y a la propiedad.



Procedimiento de devolución

La mercancía que se vaya a devolver debe enviarse con portes pagados y en el embalaje original. No se expedirán etiquetas de devolución.
El paquete debe estar etiquetado claramente con un número de autorización de devolución (número RMA). Los productos devueltos que no incluyan un número RMA serán rechazados. Highlite no aceptará los artículos devueltos ni ninguna responsabilidad. Llame a Highlite en el 0031-455667723 o envíe un correo electrónico a aftersales@highlite.nl y solicite un número RMA antes de proceder al envío del dispositivo. Esté preparado para facilitar el número del modelo, el número de serie y una breve descripción de la razón de la devolución. Asegúrese de embalar el dispositivo correctamente, ya que cualquier daño provocado por un embalaje inadecuado será responsabilidad del cliente. Highlite se reserva el derecho de utilizar su propia discreción para reparar o reemplazar el (los) producto(s). Como sugerencia, un embalaje de UPS adecuado o una caja doble son siempre los métodos más seguros de utilizar.

Nota: si se le ha proporcionado un número RMA, incluya la siguiente información en un papel dentro de la caja:

01) Su nombre
02) Su dirección
03) Su número de teléfono
04) Una breve descripción de la avería

Reclamaciones

El cliente tiene la obligación de comprobar los artículos enviados inmediatamente después de su recepción para detectar si falta algo y/o si se aprecia algún defecto y también se ha de llevar a cabo esta comprobación después de que le anunciemos que sus artículos están disponibles. Los daños ocurridos durante el transporte son responsabilidad de la empresa transportadora y por consiguiente deben ser notificados al transportista en el momento de recepción de la mercancía.
Es responsabilidad del cliente la notificación y el envío de la reclamación a la empresa transportadora en el caso de que el dispositivo haya recibido daños durante el transporte. Se nos debe notificar de los daños ocurridos durante el transporte dentro del plazo de un día después de la recepción del envío.
Las devoluciones deben siempre enviarse con portes pagados. Las devoluciones deben estar acompañadas de una carta en la que se detalla la razón de su devolución. Las devoluciones que no tengan los portes pagados serán rechazadas excepto si se ha acordado otra cosa por escrito.
Las quejas dirigidas a nuestra empresa deben de ser enviadas por escrito o por fax dentro de un periodo de 10 días laborables después de la recepción de la factura. Pasado de este plazo, las quejas no serán atendidas.
Solo se tomarán en consideración las quejas si el cliente ha cumplido hasta ese momento con todas las partes del contrato, independientemente del contrato del cual la obligación sea resultado.

Descripción del dispositivo

Características

La unidad Atmos S100 es una máquina de nieve compacta y potente. Aunque tiene un tamaño compacto ofrece una potente emisión que puede crear una acogedora atmósfera nevada en cualquier sala.

- Fácil de operar
- Gran potencia de salida
- Tamaño compacto
- Voltaje de entrada: 240 V / 50 Hz
- Consumo de energía: 250 W
- Fusible: Fusible F5AL / 250°V
- Uso del líquido: 0,138 L por minuto
- Capacidad del depósito: 0,8 L
- Conexión de alimentación: Schuko
- DMX: **no dispone de Control DMX**
- Medidas: 334 x 172 x 145 mm (largo x ancho x alto)
- Peso: 3,5 kg
- Incluye: mando a distancia inalámbrico básico para encender/apagar la unidad
- Incluye: receptor para el mando a distancia, longitud del cable: 0,5 m (no desmontable))
- Longitud del cable de alimentación de CA: 1,5 m

Parte frontal

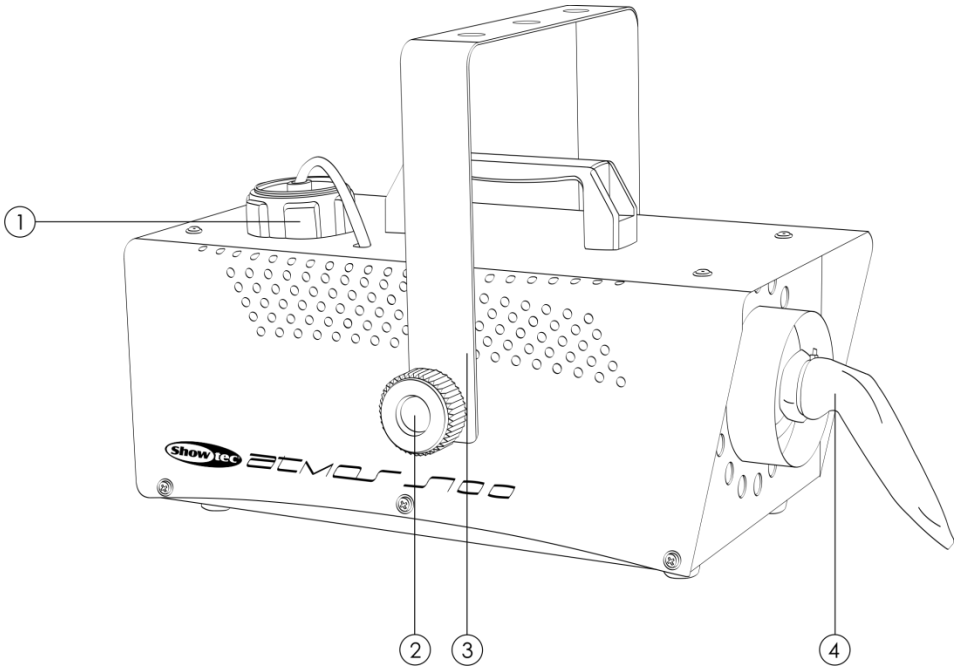


Fig. 01

01) Depósito para el líquido con capacidad para 0,8 L
02) Tornillo de ajuste
03) Soporte de montaje
04) Manga de salida de nieve

Parte trasera

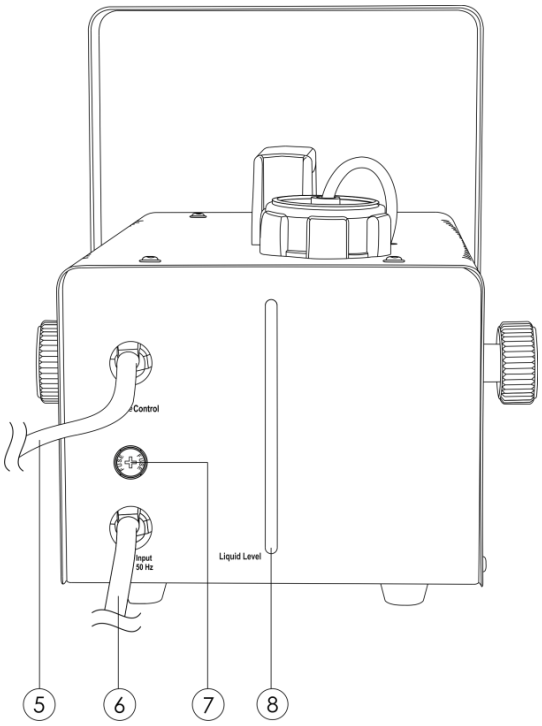


Fig. 02

05) Cable para el mando a distancia (0,5 m)
06) Cable de alimentación (1,5 m)
07) Fusible F5AL / 250°V
08) Indicador de nivel del líquido de nieve

Mando a distancia

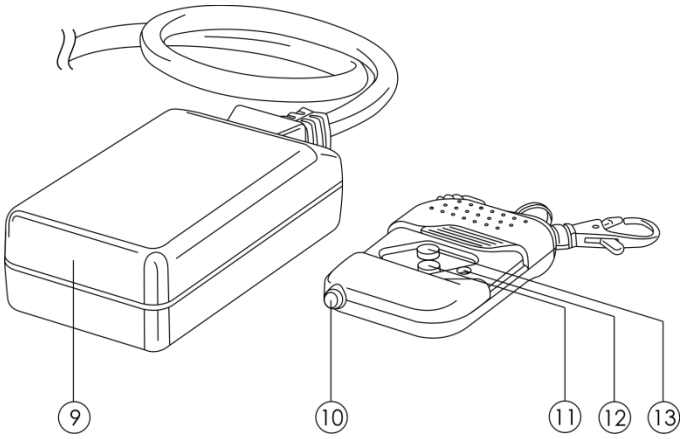


Fig. 03

09) Unidad receptora
10) Antena de la unidad transmisora
11) Botón ON (encender)
12) Indicador LED de batería
13) Botón OFF (apagar)

Instalación

Retire todo el embalaje de la máquina de nieve Atmos S100. Compruebe que se haya extraído todo el relleno de espuma y plástico, especialmente del área de la manga de salida de nieve.
Llene el depósito con el líquido de nieve (código de pedido 80359) u cualquier otro líquido de nieve de alta calidad. Otros tipos de líquido que no tengan estas características pueden dañar la unidad.
Asegúrese de que la mezcla del líquido de nieve concentrado se realiza en la proporción correcta (1:25); de lo contrario podría provocar irritaciones graves en los ojos y pulmones. Una vez lleno, vuelva a colocar la tapa del depósito de líquido.
La unidad se puede también utilizar a nivel del suelo o colocar en cualquier superficie uniforme.
Si la unidad se va a instalar mediante del soporte, es importante que la nieve no apunte directamente a la cara de la gente. Por consiguiente, no apunte la manga en una dirección en la que la nieve se dirija directamente a las personas.
Independientemente del método de instalación que decida utilizar, la unidad debe estar siempre en posición horizontal.
Desconecte siempre del suministro eléctrico antes de limpiar o efectuar un servicio de mantenimiento. Los daños causados por el incumplimiento de las instrucciones no están cubiertos por la garantía.

Preparación y funcionamiento

Antes de conectar la unidad al suministro eléctrico asegúrese de que la fuente de alimentación coincida con el voltaje especificado para el producto. No trate de hacer funcionar un producto con especificación para 120 V con 230 V o viceversa.
Nota: supervise constantemente el indicador del nivel del líquido de nieve mientras que se esté produciendo nieve.
Nota: tenga cuidado de no superar el nivel máximo del líquido. ¡NO LO SOBRELLENE!
Nota: se pueden provocar daños permanentes en la máquina de nieve si la hace funcionar con el depósito vacío.

Procedimiento:

01) Enchufe el cable de alimentación de CA a una toma eléctrica conectada a tierra.
02) Para producir nieve pulse el botón ON (véase la página 7) del mando a distancia.
03) Para detener la unidad pulse el botón OFF (véase la página 7) del mando a distancia.

Mantenimiento

La máquina de nieve Atmos S100 requiere muy poco mantenimiento. No obstante, debe mantener la unidad limpia. Desconecte el suministro de energía y limpie la cubierta con un trapo húmedo. Limpie el panel frontal con un trapo húmedo. No utilice alcohol ni disolventes. No sumerja el dispositivo en líquido. Mantenga las conexiones limpias. Desconecte el suministro eléctrico y limpie las conexiones con un trapo húmedo. Asegúrese de que las conexiones están completamente secas antes de volver a conectar la unidad a otros dispositivos o al suministro de energía.

No permita la contaminación del líquido de nieve. No olvide volver a colocar el tapón del envase del líquido de nieve y el del depósito del líquido de la máquina de nieve inmediatamente después de haberlo llenado.
Después de 40 horas de funcionamiento continuo, se recomienda pasar a través del sistema una solución de limpieza compuesta de 80 % de agua destilada y 20 % de vinagre blanco. Repita esta acción 2-4 veces.

Para limpiar el exterior de la máquina utilice un paño suave sin pelusas. Para una limpieza eficaz de la máquina utilice el siguiente procedimiento:
01) Mientras que la unidad se encuentra desenchufada limpie con vinagre y un limpiapipas cualquier residuo que se haya acumulado, hasta asegurarse de que el orificio queda libre de obstrucciones.
02) Vacíe todo el líquido de nieve de la máquina. Llene el depósito con el producto de limpieza. Enchufe la máquina.
03) Deje funcionar la máquina en un área bien ventilada hasta que se vacíe el depósito.
04) Vuelva a llenarla con líquido de nieve.

Notas sobre el funcionamiento:
Las máquinas de nieve puede que expulsen una pequeña cantidad de nieve ocasionalmente durante el funcionamiento y durante aproximadamente un minuto después de ser apagadas.

Cambio del fusible
Las subidas de tensión, los cortocircuitos o un suministro de energía eléctrica inapropiado pueden hacer que se funda un fusible. Si se ha fundido el fusible, el producto dejará de funcionar completamente. Si esto ocurriera, siga las instrucciones a continuación.
01) Desconecte la unidad del suministro eléctrico.
02) Inserte un destornillador de cabeza plana en el compartimento del fusible. Gire el compartimento del fusible en sentido contrario a las agujas del reloj. El fusible saldrá del compartimento.
03) Extraiga el fusible usado. Si está de color marrón u opaco significará que se ha fundido.
04) Inserte el fusible de repuesto en el soporte donde se encontraba el fusible fundido. Vuelva a insertar el compartimento del fusible. Asegúrese de utilizar un fusible del mismo tipo y características. Consulte la etiqueta de las características del producto para más información.

Detección y solución de problemas
Esta guía para la detección y solución de problemas está destinada a resolver problemas sencillos.
Supervise en todo momento el nivel de líquido del depósito durante la producción de nieve. Se pueden provocar daños permanentes en la máquina de nieve si la hace funcionar con el depósito vacío.
Si se produce un problema, lleve a cabo los pasos indicados a continuación en orden hasta que encuentre una solución. Si la unidad empieza a funcionar correctamente, no efectúe el resto de los pasos.
Si la máquina de nieve no funciona correctamente, encargue la reparación a un técnico.
01) Si parece producir poca cantidad de nieve, si se escuchan sonidos mecánicos de la bomba distintos a los que se producen normalmente, o si no emite nieve en absoluto, desenchúfela inmediatamente.
02) Compruebe el nivel del líquido, el fusible externo, la conexión remota y el suministro de energía de la toma de pared.
03) Si todo esto parece estar correcto, vuelva a enchufar la unidad.
04) Si no se produce nieve después de sujetar el botón del mando a distancia durante 30 segundos, compruebe si el líquido pasa por el tubo sujeto al depósito.
05) Si no es capaz de determinar la causa del problema, deje de pulsar el botón del control remoto ya que la unidad se podría averiar.
06) Devuelva la máquina a su distribuidor de Showtec.

Especificaciones del producto

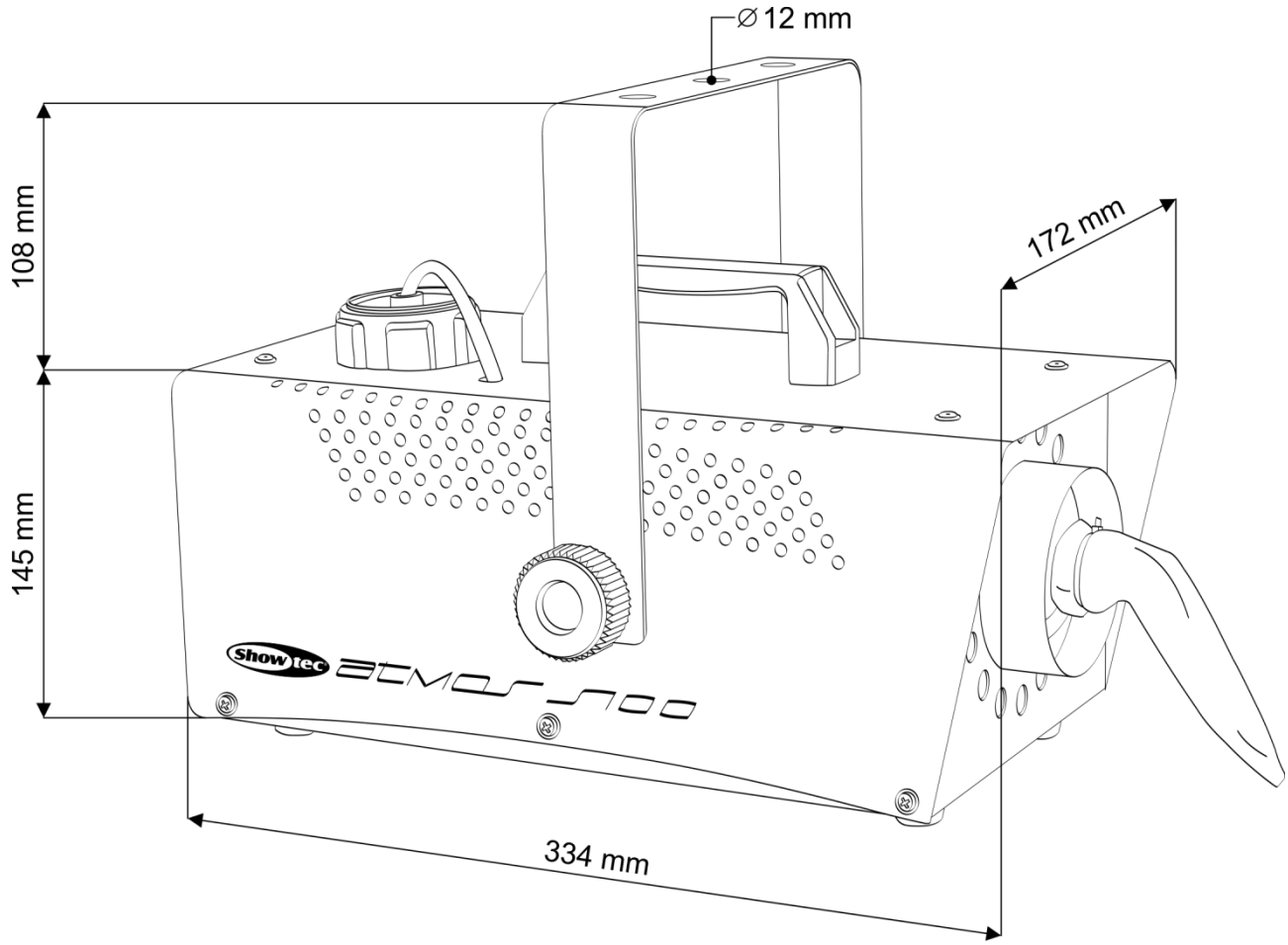
Modelo:	Máquina de nieve Atmos S100
Voltaje de entrada:	240 V / 50 Hz
Consumo de energía:	250 W
Fusible:	Fusible F5AL / 250°V
Uso del líquido:	0,138 L por minuto
Capacidad del depósito:	0,8 L
Longitud del cable de alimentación de CA:	1,5 m
Longitud del cable del mando a distancia:	0,5 m
Medidas:	334 x 172 x 145 mm (largo x ancho x alto)
Peso:	3,5 kg
Efectos electromecánicos	
Grado de protección IP:	IP20
Carcasa:	El diseño especial de la carcasa asegura una disipación óptima del calor durante el funcionamiento
Montaje:	Soporte (sujeto a la carcasa)
Carcasa:	Aluminio fundido a presión, acabado con revestimiento de polvo
Conexión de alimentación:	Schuko
DMX:	No dispone de Control DMX
Control remoto:	Mando a distancia inalámbrico básico para encender/apagar la unidad
Refrigeración:	Convección (sin ventiladores)
Temperatura ambiente máxima t_a:	40 °C
temperatura máxima de la carcasa t_B:	80 °C
Distancia mínima:	
Distancia mínima de superficies inflamables:	0,5 m

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previa notificación.

CE

Sitio Web: www.Showtec.info
Correo electrónico: service@highlite.nl

Medidas



Notas

©2015 Showtec